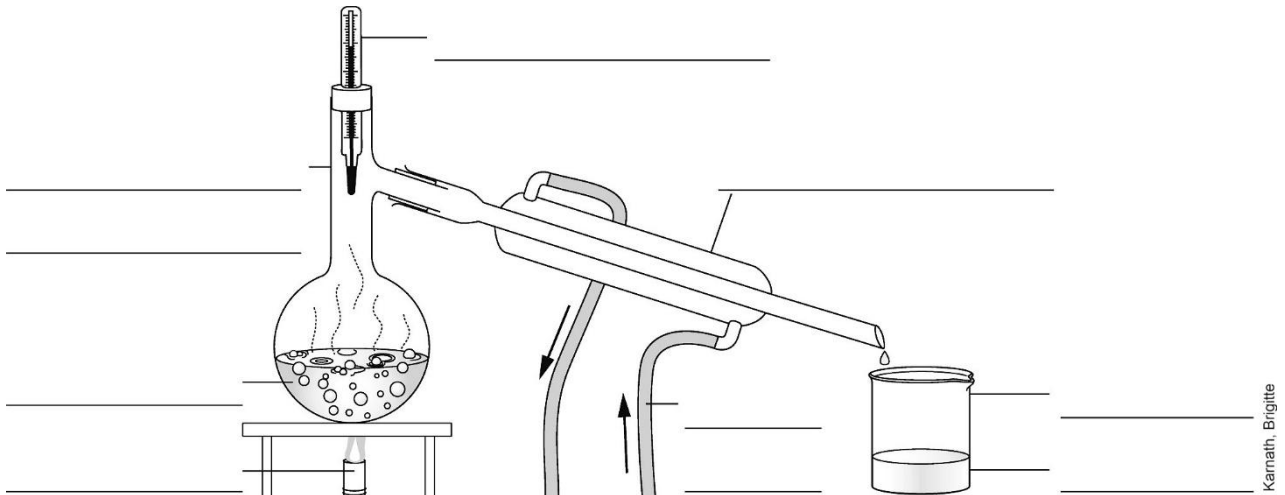


III Destillation

1. Die Destillation ist eine wichtige Arbeitsmethode in der Chemie. Beschrifte dazu die folgende Zeichnung.



- 2.a Beschreibe den Destillationsvorgang einer Salzlösung.
b Welche Stoffeigenschaft ist bei der Destillation entscheidend?

3. Wie würdest du vorgehen, wenn du nicht das Wasser aus der Lösung gewinnen sollst, sondern das Salz?

4. Wie würdest du die Anlage oben abändern, wenn du ein Wasser-Alkohol-Gemisch destillieren sollst?

5. Woran könnte es liegen, wenn bei der Destillation eines Alkohol-Wasser-Gemischs keine optimale Trennung der beiden Stoffe erreicht wird? (Siedetemperatur von Alkohol: ca. 78 °C)
